

Title (en)

Switching device for cable-driven railway

Title (de)

Weiche für Gleise mit Seilantrieb

Title (fr)

Dispositif de croisement de voies ferrées associées à des câbles tracteurs

Publication

EP 1193344 A1 20020403 (FR)

Application

EP 01402472 A 20010926

Priority

FR 0012529 A 20001002

Abstract (en)

A rail track with underslung cable drives (3,4) for main (1a,1b) and branch (2a,2b) lines uses points which include pivoted sections (9,10) in the rail segments which cross either the main or branch lines. For rolling stock going down the main line the branch line pivoted section (9) is opened to allow the main line cable clamp to pass through (E) while cable clamps on trucks taking the branch line have the main line pivoted section (10) open.

Abstract (fr)

Dispositif de croisement d'au moins deux voies ferrées (1, 2) associées à des câbles tracteurs (3, 4) pour véhicules (5) tractés par câble, ledit câble (3, 4) étant placé en dessous du niveau des rails de ladite voie ferrée (1, 2), ledit véhicule comportant une pince (6) située dans sa partie inférieure en prise avec ledit câble (3, 4), le dispositif comprenant au moins un tronçon de rail (7, 8) sur chaque voie (2, 1) s'étendant transversalement entre les deux rails d'une autre voie (1, 2), mobile entre une position dans laquelle il permet le passage du véhicule sur une voie et une position dans laquelle il permet le passage du véhicule sur l'autre voie. Le dispositif est caractérisé en ce que chacun des deux tronçons de voie comporte un élément (9, 10) mobile entre une position fermée (9a, 10a) dans laquelle il se trouve dans la trajectoire (E) de la pince du véhicule circulant sur l'autre voie et une position ouverte (9b, 10b) dans laquelle il dégage le passage pour ladite pince (6) du véhicule circulant sur ladite autre voie.
<IMAGE>

IPC 1-7

E01B 25/15; B61B 9/00

IPC 8 full level

B61B 9/00 (2006.01); **E01B 25/15** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61B 9/00 (2013.01); **E01B 25/15** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2036907 A1 19701231 - POHLIG HECKEL BLEICHERT
- [A] FR 2427427 A2 19791228 - POMA 2000 SA [FR]

Cited by

FR2943025A1; ITMI20130741A1; EP2801503A1; US8770112B2; WO2010106236A1

Designated contracting state (EPC)

AT ES FR IT NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 1193344 A1 20020403; **EP 1193344 B1 20040428**; AT E265577 T1 20040515; ES 2218350 T3 20041116; FR 2814764 A1 20020405; FR 2814764 B1 20030228; PT 1193344 E 20040930

DOCDB simple family (application)

EP 01402472 A 20010926; AT 01402472 T 20010926; ES 01402472 T 20010926; FR 0012529 A 20001002; PT 01402472 T 20010926